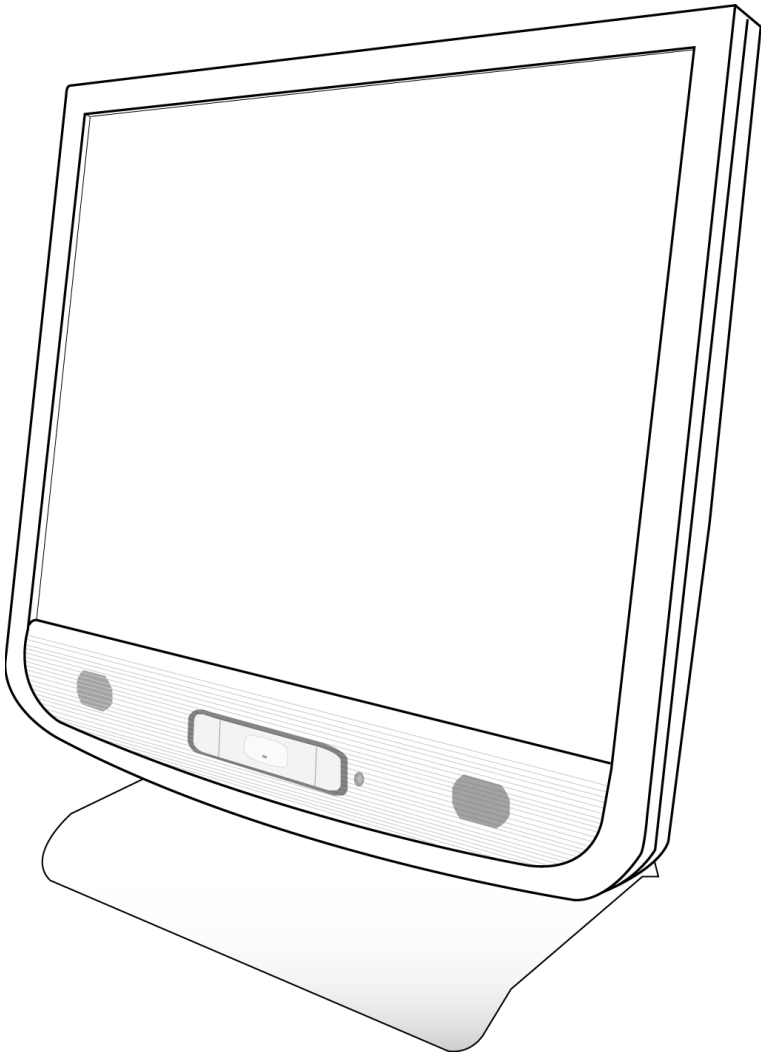
Moniteur LCD TFT 19 pouces



HANNS·G

MANUEL D'UTILISATION

Avant d'utiliser ce moniteur, veuillez lire attentivement ce manuel. Ce manuel doit être conservé pour référence future.

FCC Class B Radio Frequency Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device complies with Parts 15 of the FCC Rule. Operation is subject to the following two conditions：(1) this device may not cause harmful interference；and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.

CANADA
This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.

CE

This device complies with requirement of EMC directive 89/336/EEC with regard to Electromagnetic Compatibility, and 73/23/EEC and 93/68/EEC with regard to Low Voltage directive.

Socket-outlet shall be near the equipment and shall be accessible.

Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

• Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

• Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment

• Electrical safety

Emissions

• Electromagnetic fields

• Noise emissions

Ecology

• The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000

• Restrictions on

chlorinated and brominated flame retardants and polymers

heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENT DE SECURITE 5

PRÉCAUTIONS 5

REMARQUES PARTICULIÈRES SUR LES MONITEURS LCD 6

AVANT D'UTILISER VOTRE MONITEUR 7

FONCTIONNALITES 7

VÉRIFIER LE CONTENU DE L'EMBALLAGE 7

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION 8

ALIMENTATION 8

COMMANDES ET CONNECTEURS 9

REGLER LES ANGLES DE VUE 10

INSTRUCTIONS D'UTILISATION 11

INSTRUCTIONS GENERALES 11

COMMANDES DU PANNEAU AVANT 12

COMMENT EFFECTUER UN REGLAGE 13

PLUG AND PLAY 14

ASSISTANCE TECHNIQUE (FOIRE AUX QUESTIONS) 16

QUESTIONS ET REPONSES POUR LES DEFAUTS GENERAUX 16

MESSAGES D'ERREUR ET SOLUTIONS POSSIBLES 17

ANNEXE 18

SPÉCIFICATIONS 18

BROCHAGE DU CONNECTEUR 19

AVERTISSEMENT DE SECURITE

1. Les modifications ou changements qui ne sont pas expressément approuvés par le tiers responsable de la conformité peuvent annuler les droits de l'utilisateur à utiliser cet appareil.
2. Les câbles d'interface blindés et le cordon d'alimentation AC, le cas échéant, doivent être utilisés en conformité avec les limites d'émissions.
3. Le fabricant n'est pas responsable de toute interférence radio ou TV causée par une modification non autorisée de cet appareil. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de corriger de telles interférences.

AVERTISSEMENT :
Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer le moniteur à la pluie ou à l'humidité. Il y a des hautes tensions dangereuses dans le moniteur. N'ouvrez pas le boîtier. Réservez l'entretien au personnel qualifié uniquement.

PRÉCAUTIONS

- N'utilisez pas le moniteur à proximité d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'un bac à linge, d'une piscine, ou dans une cave humide.
- Ne placez pas le moniteur sur un chariot, un support ou une table instable. Si le moniteur tombe, cela peut blesser une personne ou causer de sérieux dégâts à l'appareil. N'utilisez qu'un chariot ou un support recommandé par le fabricant ou vendu avec le moniteur. Si vous installez le moniteur sur un mur ou une étagère, utilisez un kit de montage approuvé par le fabricant et suivez les instructions du kit.
- Les fentes et les ouvertures à l'arrière et au dessous du boîtier sont là pour la ventilation. Pour assurer un fonctionnement fiable du moniteur et pour le protéger de la surchauffe, assurez-vous que ces ouvertures ne sont pas bloquées ni couvertes. Ne placez pas le moniteur sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface similaire. Ne placez pas le moniteur près ou sur un radiateur ou une source de chaleur. Ne placez pas le moniteur dans une bibliothèque ni un placard, à moins qu'une ventilation appropriée ne soit fournie.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas certain du type d'alimentation délivrée à votre domicile, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité locale.
- Débranchez l'appareil lors des orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée. Ceci protège le moniteur contre les dégâts liés aux surtensions.
- Ne surchargez pas les multiprises ni les rallonges électriques. Une surcharge peut engendrer un incendie ou une électrocution.
- Ne poussez jamais un objet dans une fente du boîtier du moniteur. Cela pourrait créer des courts-circuits et engendrer un incendie ou une électrocution. Ne répandez jamais de liquide sur le moniteur.
- N'essayez pas de réparer le moniteur par vous-même ; ouvrir ou enlever les capots peut vous exposer à des tensions dangereuses ainsi qu'à d'autres dangers. Veuillez réserver tout entretien au personnel qualifié uniquement.

- Pour assurer un fonctionnement satisfaisant, utilisez le moniteur uniquement avec des ordinateurs listés UL, qui ont des réceptacles configurés de façon appropriée et marqués 100-240V AC, Min. 5A.
- La prise secteur doit être située près de l'équipement et doit être facilement accessible.

REMARQUES PARTICULIÈRES SUR LES MONITEURS LCD

Les symptômes suivants sont normaux avec les moniteurs LCD et n'indiquent pas un problème.

- En raison de la nature de la lumière fluorescente, l'écran peut scintiller pendant la première utilisation. Éteignez l'interrupteur d'alimentation et rallumez le pour vous assurer que le scintillement disparaît.
- Il se peut que vous trouviez l'écran irrégulièrement lumineux selon le motif de bureau que vous utilisez.
- L'écran LCD a 99.99% de pixels efficaces, ou plus. Il peut comprendre des défauts à hauteur de 0.01% ou moins, tels que pixel manquant ou allumé tout le temps.
- En raison de la nature de l'écran LCD, une certaine persistance d'image peut survenir après changement d'image, lorsque la même image est affichée pendant plusieurs heures. Dans ce cas, l'écran se rétablit lentement en changeant d'image ou en éteignant l'alimentation pendant quelques heures.
- Si l’écran clignote subitement et sans raison particulière, ou si le rétroéclairage ne marche plus, veuillez contacter votre revendeur ou un centre de réparation pour faire réparer l’écran. Ne réparez jamais vous-même cet écran.

AVANT D'UTILISER VOTRE MONITEUR

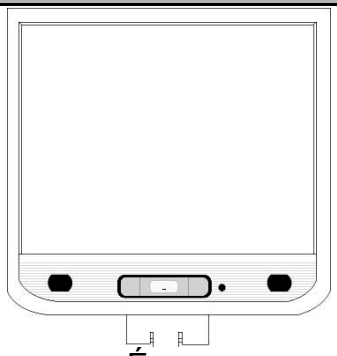
FONCTIONNALITES

- Moniteur LCD couleurs TFT de 48.2cm (19 pouces)
- Affichage vif et clair pour Windows
- Résolutions recommandées : *1280 X 1024 @60Hz*
- EPA ENERGY STAR®
- Design ergonomique
- Gain de place, Design de boîtier compact

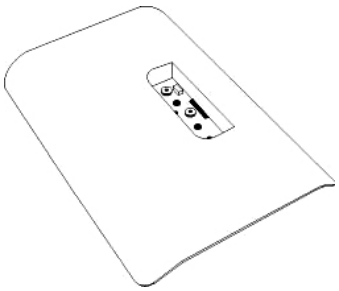
VÉRIFIER LE CONTENU DE L'EMBALLAGE

L'emballage du produit devrait comprendre les éléments suivants :

Moniteur LCD

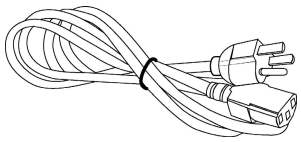


Écran

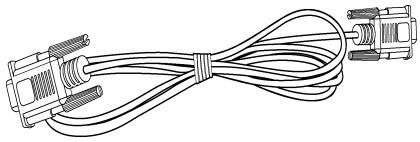


Embase

Câbles et manuel d'utilisation

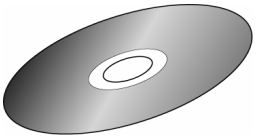


Cordon d'alimentation

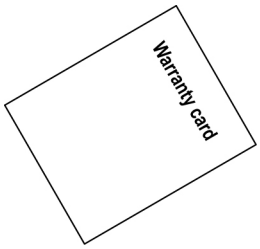


Cordon VGA

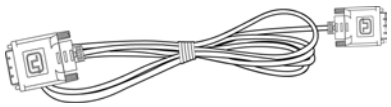
Câble audio



Manuel D'utilisation



Carte de garantie



Câble DVI (mode double entrée en option)

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

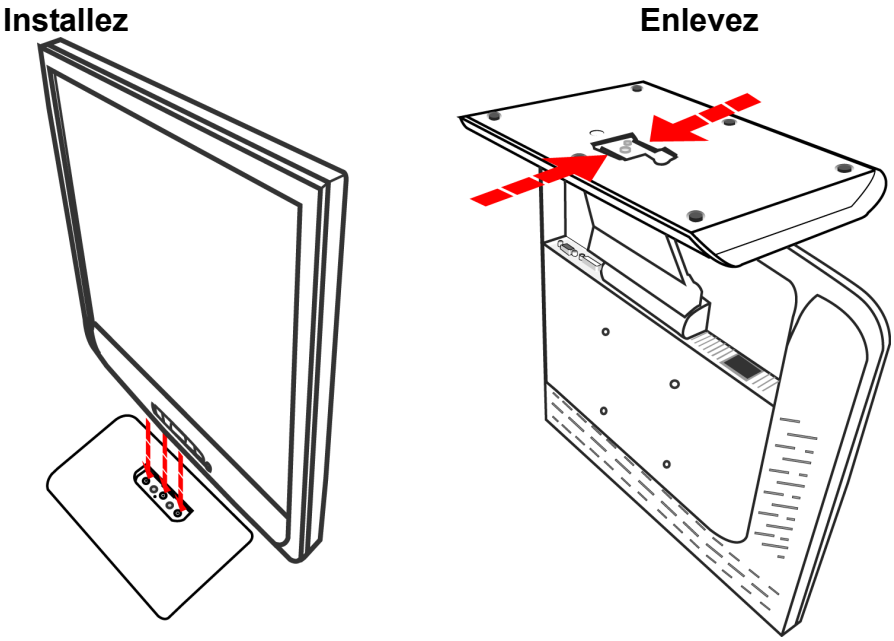


Figure.1. Installer et enlever l'embase

INSTALLATION:

1. Alignez l'écran avec l'orifice du socle.
2. Veuillez noter que la longue partie de l'orifice du socle doit pointer vers l'avant.
3. Posez doucement l'écran sur le socle. Vous devriez entendre un clic, qui indique que l'écran est bien attaché au socle.
4. Assurez-vous que l'écran est bien attaché au socle en regardant le dessous du socle et en vous assurant que les clips sont bien attachés au socle.

DÉMONTAGE:

1. Retournez l'écran de façon à ce qu'il soit à l'envers.
2. Appuyez sur les deux clips qui attachent l'écran au socle.
3. Enfoncez doucement les deux clips tout en tirant sur le socle pour l'enlever de l'écran, jusqu'à ce que le socle soit détaché.

ALIMENTATION

SOURCE D'ALIMENTATION :

1. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est du type correct pour une utilisation dans votre zone.
2. Ce moniteur LCD dispose d'une alimentation électrique interne universelle qui permet le fonctionnement dans les zones en 100/120V AC ou 220/240V AC de tension (aucun réglage utilisateur n'est nécessaire).
3. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation AC sur le prise d'entrée AC du moniteur LCD, et l'autre extrémité sur la prise secteur.

COMMANDES ET CONNECTEURS

BRANCHEMENT DES CÂBLES :

Éteignez votre ordinateur avant d'accomplir la procédure ci-dessous.

1. Branchez une extrémité du câble Sub-D 15-broches à l'arrière du moniteur et branchez l'autre extrémité sur le port Sub-D de l'ordinateur.
2. Branchez une extrémité du câble DVI 24-broches (mode double entrée en option) à l'arrière du moniteur et branchez l'autre extrémité sur le port DVI de l'ordinateur.
3. Branchez le câble audio entre l'entrée audio du moniteur et la sortie audio du PC (port vert).
4. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation AC sur la prise d'entrée AC du moniteur LCD, et l'autre extrémité sur la prise secteur.
5. Allumez le moniteur et l'ordinateur.

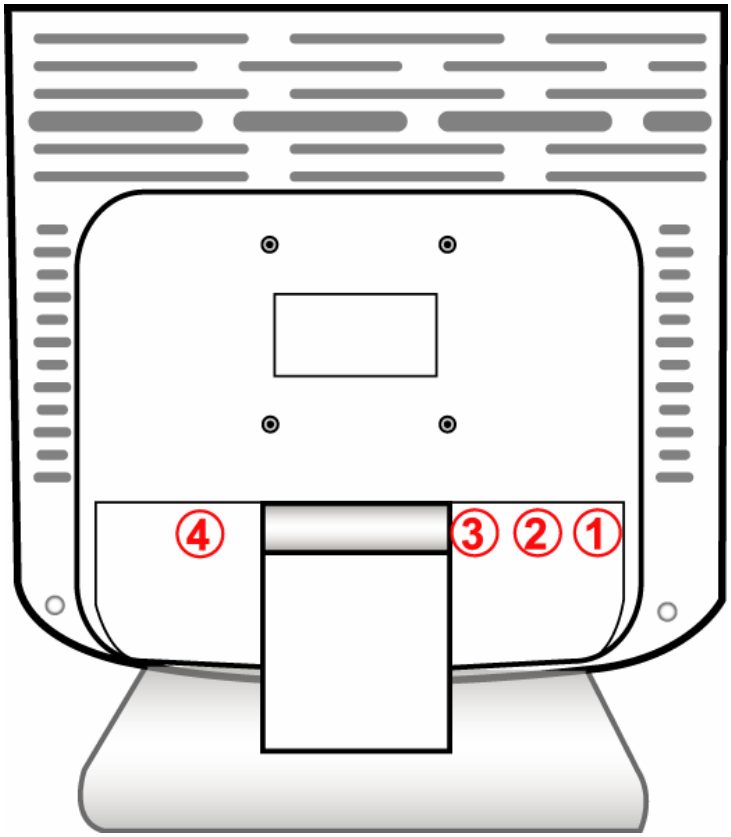


Figure.2. Branchement des câbles

1.	Entrée VGA	2.	Entrée DVI (option)
3.	Entrée audio	4.	Entrée d'alimentation AC

REGLER LES ANGLES DE VUE

- Pour une vision optimale, il est recommandé de regarder le moniteur de pleine face, puis de régler l'angle de vue du moniteur selon vos préférences.
- Tenez le support de façon à ne pas renverser le moniteur en changeant son angle de vue.
- Vous pouvez régler l'angle du moniteur entre 0° et 20°.

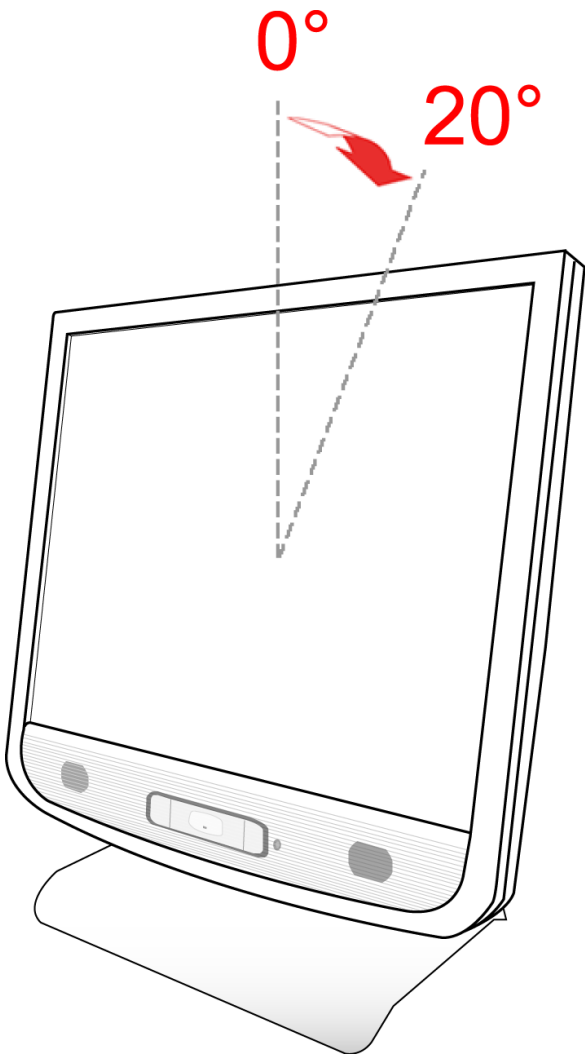


Figure.3. Angle du moniteur

REMARQUES :

- Ne touchez pas l'écran LCD pendant que vous modifiez l'angle. Cela pourrait endommager ou casser l'écran LCD.
- Faites attention à ne pas poser vos doigts ou votre main près ou sur les charnières lorsque vous tournez l'écran, autrement vous pourriez vous pincer les doigts.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

INSTRUCTIONS GENERALES

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer ou éteindre le moniteur. Les autres boutons de commande sont situés sur la face avant du moniteur (voir figure 4). En modifiant ces réglages, l'image peut être ajustée selon vos préférences personnelles.

- Le cordon d'alimentation doit être connecté.
- Branchez le câble Signal entre le moniteur et la carte VGA.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer le moniteur. L'indicateur d'alimentation s'allume.

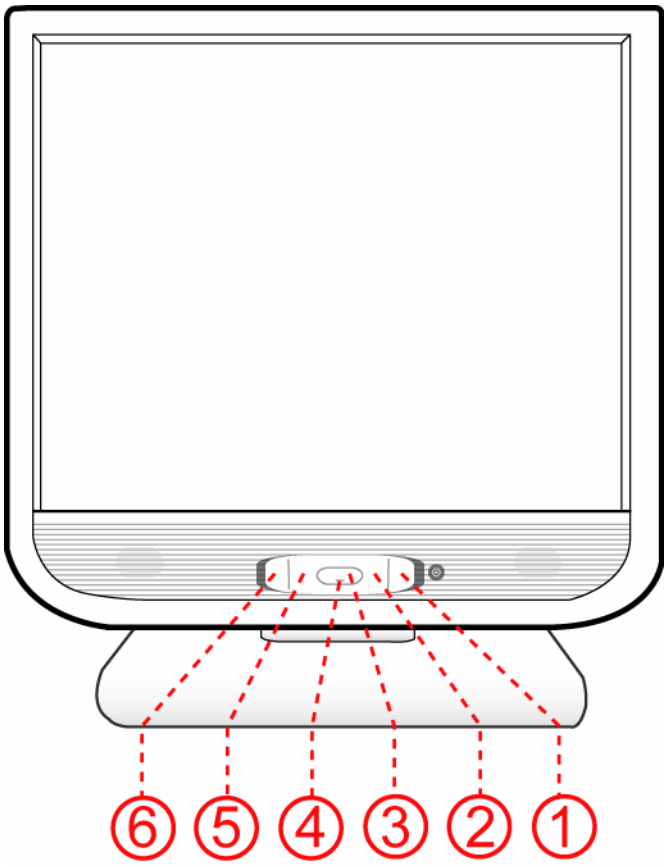


Figure.4. Boutons de commande externes

COMMANDES EXTERNES :

1.	Menu / Entrée	2.	Volume >
3.	Bouton d'alimentation	4.	Indicateur d'alimentation
5.	Volume <	6.	Réglages auto

COMMANDES DU PANNEAU AVANT

- **Bouton d'alimentation :**
  Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre l'alimentation du moniteur.

- **Indicateur d'alimentation :**
  Vert — Mode allumé.
  Orange — Mode éteint.

- **MENU / ENTRÉE :**
  1. Active le menu OSD, ou confirme le réglage de la fonction ou.
  2. quitte le menu OSD lorsqu'il est en état OSD volume.

- **Volume < > :**
  1. Active la commande de volume lorsque l'OSD est éteint.
  2. Navigue à travers les icônes de réglage lorsque l'OSD est allumé ou règle la fonction lorsqu'une fonction est activée.

- **Bouton de réglage auto :**
  Lorsque le menu OSD est désactivé, appuyez sur ce bouton pour activer la fonction de réglage auto.
  (La fonction de réglage auto est utilisée pour optimiser la Position-H, Position-V, la synchro et la mise au point.)

REMARQUES :

- N'installez pas le moniteur dans un endroit près de sources de chaleur tels que des radiateurs ou des bouches d'aération, ou dans un endroit où il serait sujet à la lumière directe du soleil, à de la poussière excessive, à des vibrations mécaniques ou des chocs.
- Conservez l'emballage d'origine et les matériaux d'emballage, pour le cas où vous devriez réexpédier votre moniteur.
- Pour une protection maximale, remballez votre moniteur comme il l'était à sa sortie d'usine.
- Pour conserver l'aspect neuf du moniteur, nettoyez le périodiquement avec un chiffon doux. Les tâches rebelles peuvent être enlevées avec un chiffon légèrement imbibé d'une solution détergente douce. N'utilisez jamais de solvants forts tels diluants, benzène ou nettoyants abrasifs car ils endommageraient le boîtier. Par mesure de précaution, débranchez toujours le moniteur avant de le nettoyer.

COMMENT EFFECTUER UN REGLAGE

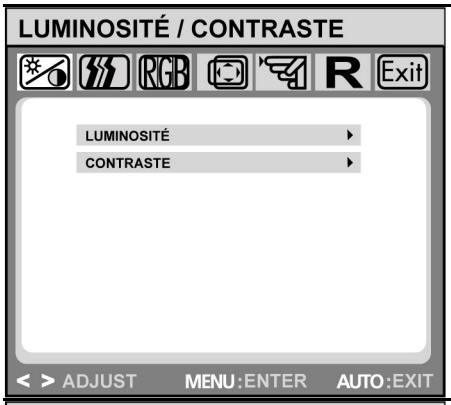
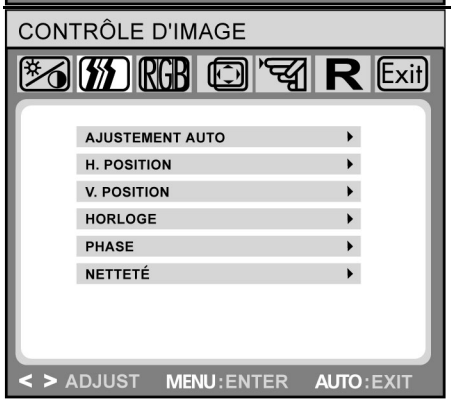
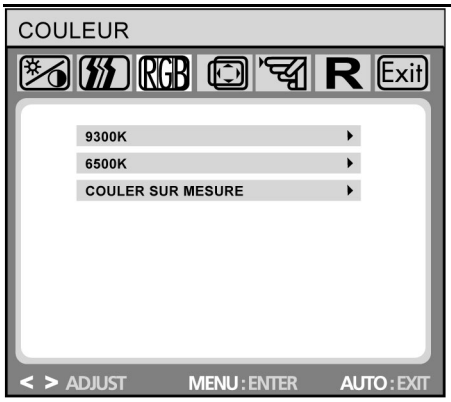
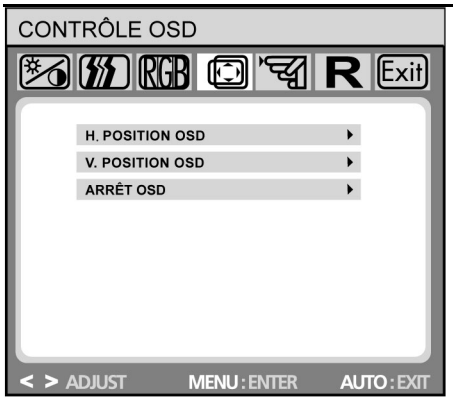
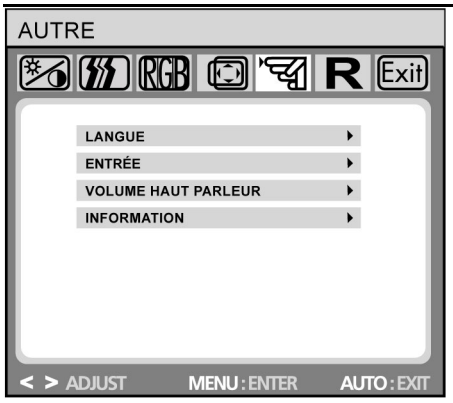
Schéma OSD	Description OSD
	**Réglage Luminosité/Contraste :** **Luminosité :** Ajuste la luminosité avec les boutons **<** ou **>** (② et ④ dans la fig. 4). **Contraste :** Ajuste le contraste de l'écran avec les boutons < ou > (② et ④ dans la fig. 4).
	**Contrôle D'image :** **Ajustement auto :** Choisit automatiquement les réglages optimaux pour les paramètres de l'image (position de l'image, phase, etc.) en utilisant le bouton **MENU** (① dans la fig. 4). **Position H. :** Contrôle la position horizontale de l'image. **Position V. :** Contrôle la position verticale de l'image. **Horloge :** Règle l'horloge interne. De valeurs plus grandes rendent l'image affichée plus large, des valeurs plus petites la font apparaître compressée. **Phase :** Ajuste le décalage de l'horloge interne afin d'optimiser l'image à l'écran. **Netteté :** Contrôle la netteté de l'image (uniquement pour les résolutions inférieures à 1280 × 1024 pixels)
	**Couleur :** Ce menu vous permet de choisir une température de couleur prédéfinie (**9300K, 6500K**) en appuyant sur les boutons OSD **<** ou **>** (② et ④dans la fig. 4). Les modifications de la température des couleurs prennent effet immédiatement à l'écran. Si vous souhaitez configurer individuellement les valeurs pour chaque couleur, choisissez l'option **Couleur Sur Mesure**. Appuyez ensuite sur le bouton **MENU** (① dans la fig. 4) pour choisir les paramètres rouge, vert et bleu et configurer la valeur

Schéma OSD	Description OSD
	souhaitée avec les boutons OSD **<** ou **>** (② et ④ dans la fig. 4). La configuration actuelle est enregistrée automatiquement quand vous retournez au niveau précédent ou quand vous quittez le menu OSD.
	**Contrôle OSD :** **Position H. OSD :** Contrôle la position horizontale du menu OSD. **Position V. OSD :** Contrôle la position verticale du menu OSD. **Arrêt OSD :** Détermine la durée d'attente (en secondes) avant que le menu OSD ne se ferme automatiquement si aucune action n'est effectuée.
	**Autre :** **Langue :** Anglais, Français, Allemand, Italient, Chinois simplifié, Chinois traditionnel. **Entrée :** Contrôle la sélection du signal d'entrée. Le moniteur vous permet d'effectuer les connections suivantes : carte graphique analogique via l'interface min D-Sub 15 broches. **Volume haut-parleur :** Ajuste le volume de sortie du haut-parleur du moniteur. **Information :** Il s'agit d'une fenêtre ISD optionnelle (activée/désactivée) affichant les paramètres de résolution de l'écran nouvellement configurés.

PLUG AND PLAY

Fonctionnalité Plug & Play DDC2B

Le moniteur est équipé de capacités VESA DDC2B selon le STANDARD VESA DDC. Ceci permet au moniteur d'informer le système hôte de son identité et, selon le niveau de DDC utilisé, de communiquer des informations supplémentaires au sujet de ses capacités d'affichage. Le DDC2B est une voie de données bidirectionnelle basée sur le protocole I²C. L'hôte peut demander des informations EDID via la voie DDC2B.

LE MONITEUR SEMBLE NE PAS ÊTRE EN MARCHE S'IL N'Y A PAS DE SIGNAL

VIDÉO EN ENTRÉE. POUR QUE CE MONITEUR FONCTIONNE CORRECTEMENT, IL DOIT Y AVOIR UN SIGNAL VIDÉO EN ENTRÉE.

Ce moniteur est conforme aux standards Moniteur Vert comme décrit par la Video Electronics Standards Association (VESA) et/ou l'Agence de Protection de l'Environnement des États-Unis (EPA) et les Employés de la Confédération Suédoise (NUTEK). Cette fonctionnalité est conçue pour économiser l'énergie électrique en réduisant la consommation électrique lorsqu'il n'y a pas de signal vidéo présent en entrée. Lorsqu'il n'y a pas de signal vidéo en entrée, ce moniteur, après une période d'attente, s'éteint automatiquement. Ceci réduit la consommation électrique interne du moniteur. Une fois le signal vidéo rétabli en entrée, la totalité de l'alimentation est rétablie et l'écran est automatiquement affiché de nouveau. L'apparence est semblable à une fonctionnalité "d'économiseur d'écran", sauf que l'écran est totalement éteint. L'affichage est rétabli en appuyant sur une touche du clavier, ou en cliquant avec la souris.

ASSISTANCE TECHNIQUE (FOIRE AUX QUESTIONS)

QUESTIONS ET REPONSES POUR LES DEFAUTS GENERAUX

PROBLEME ET QUESTION	SOLUTION POSSIBLE
La LED d'alimentation est éteinte	*Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation est sur la position Marche. *Le cordon d'alimentation doit être connecté.
Pas de Plug & Play	*Vérifiez que le système PC est compatible Plug & Play. *Vérifiez que la carte graphique est compatible Plug & Play. *Vérifiez que la broche D-15 de la prise du cordon vidéo n'est pas pliée.
L'image est floue	*Réglez les commandes de contraste et de luminosité.
L'image rebondit ou l'image présente un motif de vague	*Déplacer les appareils électriques qui peuvent par accident causer des interférences.
La LED d'alimentation est sur marche (Orange) mais il n'y a ni vidéo ni image.	*L'interrupteur d'alimentation de l'ordinateur doit être sur la position Marche. *La carte graphique de l'ordinateur doit être fermement insérée dans son slot. *Assurez-vous que le cordon vidéo du moniteur est correctement connecté à l'ordinateur. *Inspectez le cordon vidéo du moniteur et assurez-vous qu'aucune borne n'est pliée. *Assurez-vous que l'ordinateur est opérationnel en appuyant sur la touche VERR MAJ du clavier tout en observant la LED VERR MAJ. La LED doit soit s'allumer soit s'éteindre après avoir appuyé sur la touche VERR MAJ.
Une des couleurs primaires manque (rouge, vert ou bleu)	*Inspectez le cordon vidéo du moniteur et assurez-vous qu'aucune borne n'est pliée.
L'image de l'écran n'est pas centrée ou pas de bonne taille.	*Réglez la SYNCHRO et la MISE AU POINT de la fréquence des pixels ou appuyez sur le raccourci (AUTO).
L'image présente des défauts de couleur (la blanc n'a pas l'air blanc)	*Réglez les couleurs RGB ou sélectionnez une température de couleur.
Troubles horizontaux ou verticaux sur l'écran	*Utilisez le mode d'arrêt de Win 95/98/2000/NT/ME/XP ; Réglez la SYNCHRO et la MISE AU POINT ou appuyez sur le raccourci (AUTO).

- La SYNCHRO (fréquence des pixels) commande le nombre de pixels balayés lors d'un passage horizontal. Si la fréquence n'est pas correcte, l'écran présente des bandes verticales et l'image n'a pas la bonne largeur.

- MISE AU POINT règle la phase du signal de synchro des pixels. Avec un mauvais réglage de phase, l'image présente des troubles horizontaux à fort niveau lumineux.

- Pour le réglage de la SYNCHRO et de la MISE AU POINT, utilisez un "motif de points" ou le motif d'arrêt de Win 95/98/2000/NT/ME/XP.

MESSAGES D'ERREUR ET SOLUTIONS POSSIBLES

- **CABLE NON BRANCHE :**

  1. Vérifiez que le câble signal est bien branché. Si le connecteur est lâche, serrez les vis du connecteur.
  2. Vérifiez si les broches de connexion du câble signal ne sont pas endommagées.

- **ENTREE NON PRISE EN CHARGE :**

  Votre ordinateur a été réglé sur un mode d'affichage non adapté, réglez le mode d'affichage en fonction du tableau suivant.

TABLEAU DES SYNCHROS DE PRÉRÉGLAGES D'USINE

MODE VIDÉO		RÉSOLUTION	FRÉQUENCE HORIZONTALE (kHz)	FRÉQUENCE VERTICALE (kHz)
VESA	VGA	640 × 480	31.469	59.94
		640 × 480	37.500	75.00
		640 × 480	37.861	72.81
	SVGA	800 × 600	35.156	56.25
		800 × 600	37.879	60.32
		800 × 600	48.077	72.19
		800 × 600	46.875	75.00
	XGA	1024 × 768	48.363	60.00
		1024 × 768	56.476	70.07
		1024 × 768	60.023	75.03
	SXGA	1280 × 1024	63.981	60.02
		1280 × 1024	79.976	75.03
IBM	DOS	640 × 350	31.469	70.09
		640 × 400	31.469	70.09
		720 × 400	31.469	70.09
MAC		640 × 480	35.000	66.67
		832 × 624	49.725	74.55
		1152 × 870	68.681	75.06

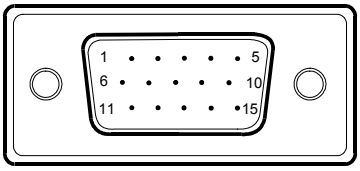
ANNEXE

SPÉCIFICATIONS

Dalle LCD	Système de pilotage	LCD Couleur TFT
	Taille	48.2cm(19.0")
	Espacement pixels	0.294mm(H) x 0.294mm(V)
	Luminosité	250cd/m^2 (Typique)
	Contraste	600:1(Typique)
	Angles de vue	140° (H) 130° (V)
	Temps de réponse	8 ms
Entrée	Vidéo	R,G,B Interface Analogique Numérique (Modèle à double entrée) H/V TTL
	Fréquence-H	31KHz – 80KHz
	Fréquence-V	55 – 75Hz
Couleurs d'affichage		16.2M Couleurs
Synchro point		135MHz
Résolution Maxi.		1280 X 1024 @75Hz
Plug & Play		VESA DDC2B™
EPA ENERGY STAR®	Mode activé	⩽42W
	Mode éteint	⩽3W
Sortie audio		Puissance nominale 1W rms (par voie)
Connecteur d'entrée		Sub-D 15 broches DVI-D 24 broches (Modèle à double entrée)
Taille écran maximale		Hor. : 376.32mm Ver. : 301.06mm
source d'alimentation		90~264VAC,47~63HZ
Considération environnementales		Temp. De fonctionnement : 5° à 40°C Temp. De stockage : -20° à 65°C Humidité en fonctionnement : 10% à 85%
Dimensions		417(L)× 447(H)×198(D) mm
Poids (Brut/Net)		7.2Kg / 5.7Kg
Conformité aux réglementations		CCC, UL, TUV, BSMI, CE, CB,FCC,CUL,TCO03 (certains modèles)

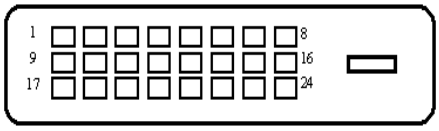
BROCHAGE DU CONNECTEUR

- ***Câble de signal d'affichage couleur 15 - Broches :***



BROCHE N°	DESCRIPTION	BROCHE N°	DESCRIPTION
1.	Rouge	9.	+5V
2.	Vert	10.	Masse
3.	Bleu	11.	Masse
4.	Masse	12.	Données DDC-Série
5.	Masse	13.	Sync-H
6.	R-Masse	14.	Sync-V
7.	G-Masse	15.	Synchro DDC-Série
8.	B-Masse		

- ***Câble de signal d'affichage couleur 24 - Broches : (Mode double entrée)***



BROCHE N°	DESCRIPTION	BROCHE N°	DESCRIPTION
1.	TMDS Data 2-	13.	TMDS Data 3+
2.	TMDS Data 2+	14.	Alimentation +5V
3.	TMDS Data 2/4 Blindage	15.	Masse (pour +5V)
4.	TMDS Data 4-	16.	Détection branchement à chaud
5.	TMDS Data 4+	17.	TMDS Data 0-
6.	Synchro DDC	18.	TMDS Data 0+
7.	Données DDC	19.	TMDS Data 0/5 Blindage
8.	Synchro Verticale Analogique	20.	TMDS Data 5-
9.	TMDS Data 1-	21.	TMDS Data 5+
10.	TMDS Data 1+	22.	TMDS Synchro Blindage
11.	TMDS Data 1/3 Blindage	23.	TMDS Synchro +
12.	TMDS Data 3-	24.	TMDS Synchro -